



دارشمزاد

- نقلت شهرزاد «الفراد المى عالم سحري ملي بالعجائب والغرائب وزارت معهم البلاد والأقطار .
- وهذا ماتحمل رارشهرزام اليوم ليكم إيما الصفار الذي تحبون الجديد والطريعي والحرب .

حكايات جــدتي	الاساطسير	حكايات شهرزاد
•	•	•
١ _ ليلى ذات القبعة الحمراء	١ ــ شيخ الجبل	١ ــ الدجاجة البيضاء
۲ العزاة وصغارها		٢ _ الامير بهلول.
٣ _ الدببة الثلاثة	۲ ــ سلطان باتان	۳ ـ مفامرات بشوش
} _ غتاة الغابة		 الفابة السحورة
ه ـ القزم الفهيم	٣ ـ تماري والاوزات السبع	ه ـ هبــلان
٦ _ انتصار الحمار	} ـ الفانوس السحري	٦ _ هزيمة التنين
٧ _ المرآة السحرية	. ه ـ بلاد الســلام	٧ ــ الارنب مامبو
٨ _ ام الرماد		٨ ـ مسرور ونبتة الحياة
٩ _ الامير السعيد	٦ ــ تفاحة الذهب	٩ _ جوقة الحمار
١٠ ــ المدب الموفي	٧ ــ خوانو الشجاع	١٠ - اميرة النصل
١١ ـ بيت الساحرة		١١ ــ المفامرون
۱۲ ــ حكاية تمثال	۸ ــ ين سو	١٢ ــ رهوان القنوع
۱۳ ـ جلد الحمار	٩ ــ سر الفابة	١٣ ـ الهر الذكي
١١ ــ كوكو ذو الضفيرة		۱۱ ــ بنانه
١٥ ــ الزهرة المسحورة	١٠ ـ الهندي النحات	١٥ _ الإخوة الماهرون

تطلب من

مؤسسة نوفسل

دار العلم للملايين

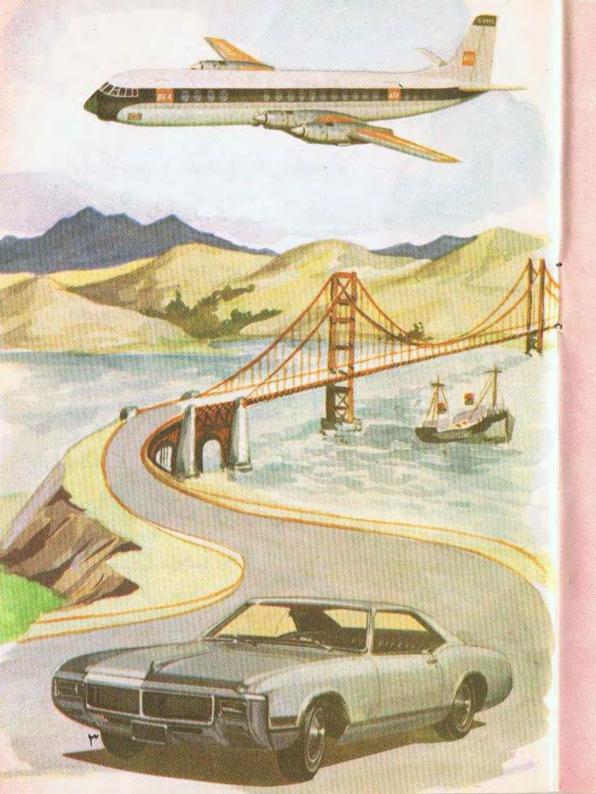
الثمن : ١٥٠ ق.ل، او ما يعادلها

بعثاوم وتتعارف

المعَادِنُ ، صَلابةُ وزينة



ولارئيعزله

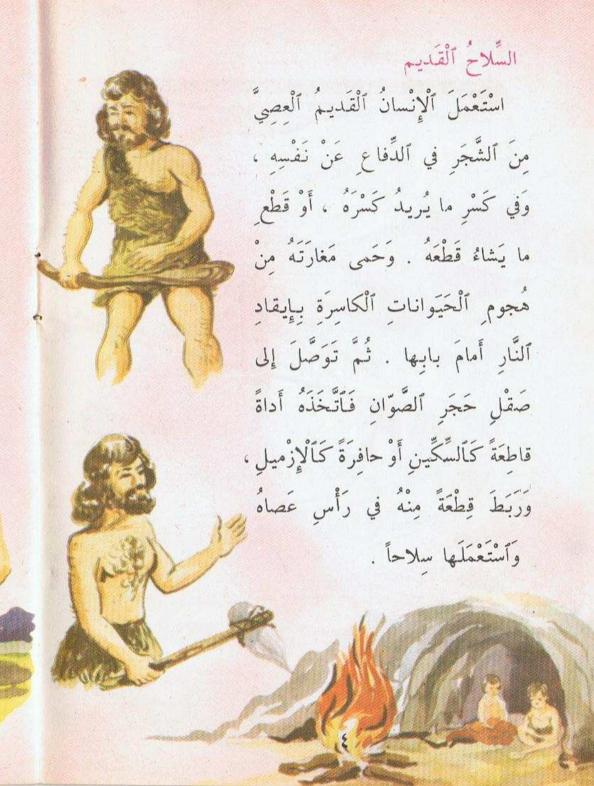


حياةً بِلا مُعادِن

تَخَيَّلْ أَنَّ ٱلْحَديدَ وَٱلْفولاذَ وَٱلْنُحاسَ قَدْ فُقِدَتْ تَماماً مِنَ ٱلْأَرْضِ ، فَماذا يَحُلُّ فُقِدَتْ تَماماً مِنَ ٱلْأَرْضِ ، فَماذا يَحُلُّ بِٱلْإِنْسان ؟

يُقالُ إِنَّ ٱلذَّهَبَ وَٱلْفِضَّةَ وَٱلْبَلاتينَ مَعادنُ ثَمينَةٌ ، غَيْرَ أَنَّ قيمَتَها مُرْتَكزَةٌ عَلى جَمالها وَٱرْتِفَاعِ أَسْعارِها ، ولَيْسَ عَلَى فائدَتِها ٱلْعَمَلِيَّةِ . فَإِذَا فُقِدَتْ لا يُؤَثِّرُ فَقَدُها ، وَلا يُؤَخِّرُ فِي تَقَدُّم ٱلْبَشَرِيَّة . أَمَّا مَعادنُ ٱلْحَديد وَٱلْفُولَاذِ وَٱلْنُّحاسِ فَهِيَ ضَرورِيَّةٌ جِدًّا ، لايُمْكُنُ ٱلاَسْتِغْنَاءُ عَنْها بحال من ٱلأَحْوال. مِنْهَا نَصْنَعُ أَسْلاكَ ٱلْكَهْرَباءِ وَأَعْمِدَتَهَا وَسِكَكَ ٱلْحَديد وَالسَّيّارات وَالسُّفُنَ وَالطَّائسرات وَٱلْجُسور الخ ...

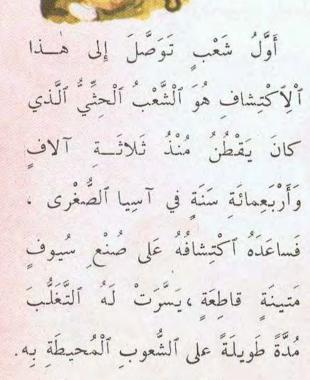
سُيوفٌ قاطِعَة

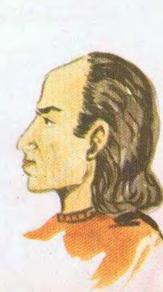


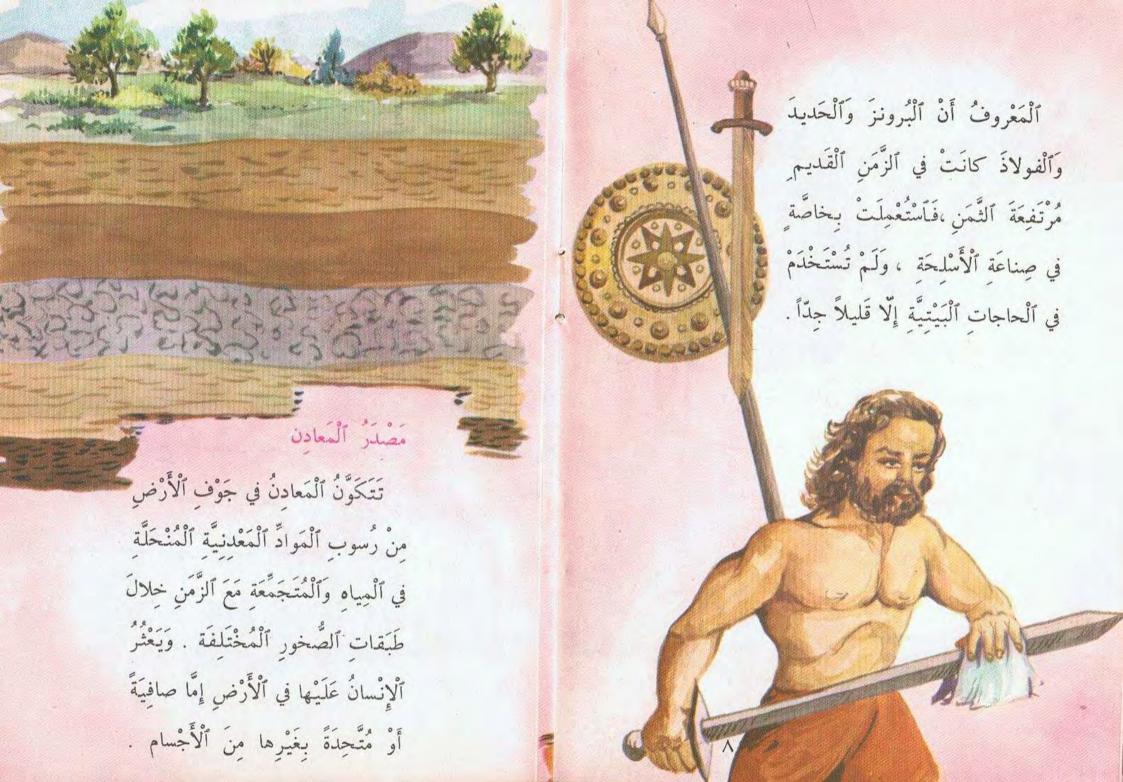
دُروعٌ ومَدافع

تَطوُّرَ ٱسْتِعْمالُ ٱلْمعادِنِ في ساحاتِ ٱلْقِتال. فَكَانَ ٱلْجُنودُ ٱلرّومانُ يَلْبَسونَ ٱلدُّروعَ فَلا تُؤَثِّرُ فيهُمْ سِهامُ ٱلْخَشَبِ أَوِ ٱلْعَظْمِ ٱلَّتِي يَرْشُقُهُمْ بِهَا أَعْدَاؤُهُم . وَفِي ٱلْقُرُونِ ٱلْوُسْطَى أَخَذَ ٱلْفُرْسانُ يَتَدَرَّعونَ بِٱلْحَديدِ مِنْ رُوُّوسِهِمُ إِلَى أَقْدامِهِم ، إِلَى أَن ظَهَرتِ ٱلْمَدافِعُ وأَخَذَتْ تُطْلِقُ قَنابِلَها في ساحاتِ ٱلْقِتالِ فَلَمْ تُعُدِ ٱلدُّروعُ كافِيةً لِآتِّقاءِ ضَرَبات ٱلْعَدُوِّ، بَلْ أَخَذَتِ ٱلْمَدافِعُ تَفْتِكُ بِٱلْمُحاربينَ ٱلْمُدَرَّعِينَ وَبِجُيوشِهِم .



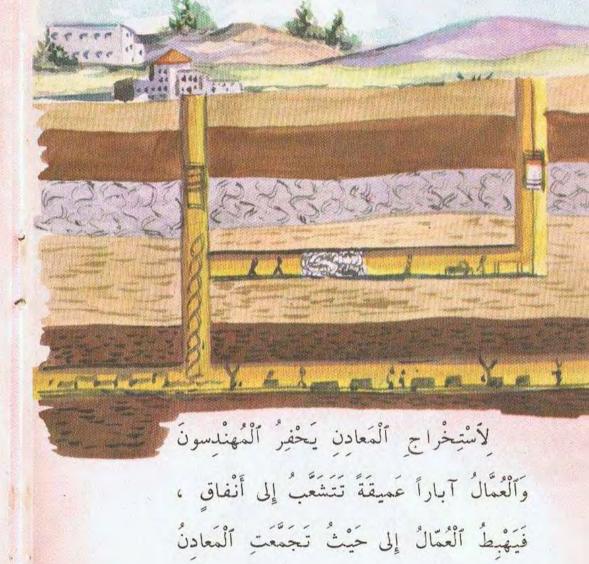






الْأَفْرانُ ٱلْعالِيَةُ

يُنْقَلُ الْحَديدُ الْخامُ إِلَى الْأَفْرانِ الْعَالِيةِ النَّتِي يَبْلُغُ ارْتِفاعُها أَحْياناً أَرْبعينَ مِثْراً . النَّتِي يَبْلُغُ ارْتِفاعُها أَحْياناً أَرْبعينَ مِثْراً . وَالْأَفْرانُ الْحَديثَةُ شَبيهَةُ مَنْ حَيْثُ عَمَلها وَالْأَفْرانِ النَّتِي أَقامَها الْحِثِيُّونَ وَالْمِصْريّونَ مِنْ قَبْل . فَالْقُدَماءُ كانوا يُذَوِّبونَ الْحَديدَ مِنْ قَبْل . فَالْقُدَماءُ كانوا يُذَوِّبونَ الْحَديدَ الْحَامَ بِفَحْم الْحَطَبِ فِي حينِ أَنَّ الشُّعوبَ الْحُامِريّ فَي حينِ أَنَّ الشُّعوبَ الْمُعاصِرة تَسْتَعْمِلُ الْفَحْم الْحَجَري .





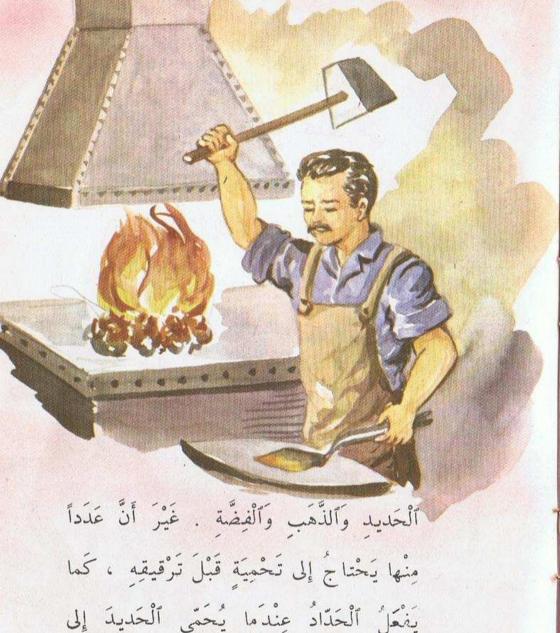
فَيَسْتَخْرِجُونَها منْ مَواضِعِها في ٱلْمَناجِم ،

وَيرْفَعُونَهَا إِلَى سَطْحِ ٱلْأَرْضِ، وَيُوجُّهُونَهَا

إِلَى ٱلْمَصاهِرِ أَو ٱلْأَفْرِانِ ٱلْعَالِيَةِ .

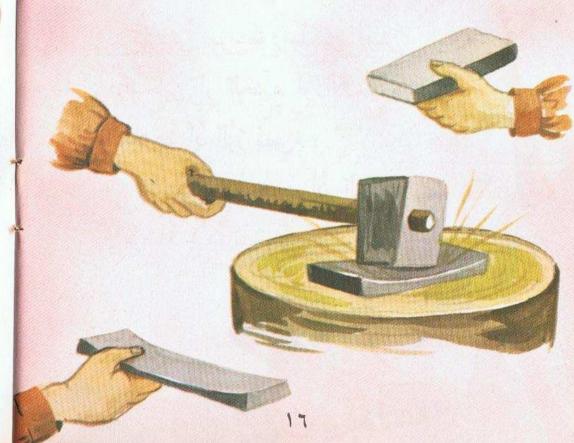






صَفائِے و أَسْلاك

إِذَا أَخَذُنَا قِطْعَةً مِنَ ٱلرَّصاصِ وَضَرَبْنَاهَا بِمِطْرَقَةٍ نُلاحِظُ تَضَاوُّلَ سَمَاكَتِهَا وَٱتِّسَاعَ مِسَاحَتِهَا . وَهَذَا يَعْنِي أَنَّ ٱلرَّصاصَ قابِلٌ مِسَاحَتِهَا . وَهَذَا يَعْنِي أَنَّ ٱلرَّصاصَ قابِلٌ لِلتَّرْقِيق . وَكَذَلِكَ ٱلْمَعَادِنُ ٱلْأُخْرِي مِثْلُ لِلتَّرْقِيق . وَكَذَلِكَ ٱلْمَعَادِنُ ٱلْأُخْرِي مِثْلُ



دَرَجَة ٱلآحْمرار ، فَيُصْبِحُ عِنْدَئذ أَكْثَرَ

قابليَّةً للتَّطْريقِ وَلِأَتِّخاذِ أَشْكال مُتَنَوَّعَةٍ.



حلِيّ وَأَدُواتِ

أَلْمَعادِنُ نَوْعانِ : ٱلْأُوَّلُ يَتَأَلَّفُ مِنَ ٱلْمَعادِنِ الشَّمِينَةِ وَأَهَمُّها : ٱلْبلاتين ٱلْأَبْيَضُ ٱللَّوْنِ ، الشَّعْبُ ٱلِأَنْصِهارِ ، وَٱلذَّهَبُ ٱلأَصْفَرُ ٱللَّوْنِ ، الصَّعْبُ ٱلأَنْصَفَرُ ٱللَّوْنِ ، الشَّديدُ ٱللَّمَعانِ ، ٱلْمُسْتَخْدَمُ فِي سَكِّ ٱلنَّقُودِ الشَّديدُ ٱللَّمَعانِ ، ٱلْمُسْتَخْدَمُ فِي سَكِّ ٱلنَّقُودِ وَصُنْعِ ٱلنَّمَعانِ ، ٱلْمُسْتَخْدَمُ فِي سَكِّ ٱلنَّقُودِ وَصُنْعِ ٱلدَّمَانِ ، وَٱلفِضَّةُ ٱلشَّبِهةُ بِٱلذَّهَبِ وَصُنْعِ ٱلنَّامِيةَ الشَّبِهةُ بِٱلذَّهَبِ









مُرورِ ٱلزَّمَنِ ، طَبَقَةُ صَدَاٍ خَضْرَاءُ اللَّوْنِ ٱلذَّعَى ٱلزِّنْجارِ . وَهِي كَتيمَةُ لاَ يَنْفُذُ مِنْها ٱلْهَواءُ ، فَتَحْفَظُ النَّحاسَ مِنَ ٱلتَّلَف . هذهِ ٱلْعَمَلِيَّةُ النَّحاسَ مِنَ ٱلتَّلَف . هذهِ ٱلْعَمَلِيَّةُ يُطْلُقُ عَلَيْها ٱسْمُ ٱلتَّأْخُسُد .

علوم ومعارف أساطير

١ - الماء ، حياة ونور ١ - شيخ العمل ٢ _ النفط ، ثروة وقو"ة ٢ - سلطان باتان ٣ _ _ تماري والاوزات السبع ٣ _ الكهرباء، نور وحركة ٤ - الفانوس السحري إلسفن ، اسفار وتجارة ه - بلاد السلام ٥ - الغذاء ، حاة وقوة ٦ _ وسائل النقل و الانتقال ٦ - تفاحة الذهب ٧ _ خوانو الشجاع ٧ - الشاب ، دف، وجمال الممادن ، صلابة وبناء ٨ - ين سو ٩ _ سر الغابة ٩ - الزراعة ، غذاء وعافية



١٠ – الحيوانات ، ألفة وغذاء

١٠ _ الهندي النحات

حكايات جدتي

حكايات شهرزاد

- 1	الدجاجة البيضاء	- 1	ليلي ذات القبعة الحمراء
- r	الامير بهاول	- r	المعزاة وصغارها
- r	مغامرات بشوش	- +	الدبية الثلاثة
- 1	الغابة المسحورة	- 1	فتاة الغابة
- 0	هبلان	- 0	القزم الفهيم
- 7	هزيمة التنين	- 1	انتصار الحمار
- v	الارنب مامبو	- v	المرآة السحرية
- A	مسرور ونبتة الحياة	- A	أم الرّماد
- 9	جوقة الحمار	- 9	الامير السعيد
- 1 •	أميرة النحل	-1.	الدب الوفي
-11	المغامرون	- 11	بيت الساحرة
- 17	رهوان القنوع	- 17	حكاية تمثال
- 12	الهر الذكي	- 14	جلد الحمار
- 11	بنانه	- 18	كوكو ذو الضفيرة
- 10	الاخوة الماهرون	- 10	الزهرة المسحورة

